

日本国特許庁
JAPAN PATENT OFFICE

22.10.2004

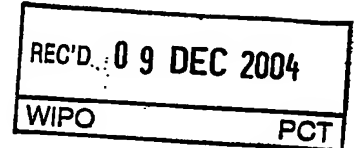
別紙添付の書類に記載されている事項は下記の出願書類に記載されている事項と同一であることを証明する。

This is to certify that the annexed is a true copy of the following application as filed with this Office.

出願年月日 2003年10月23日
Date of Application:

出願番号 特願2003-363588
Application Number:
[ST. 10/C]: [JP2003-363588]

出願人 ソニー株式会社
Applicant(s):

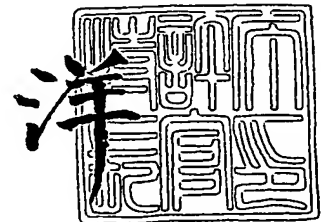


PRIORITY DOCUMENT
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN
COMPLIANCE WITH
RULE 17.1(a) OR (b)

2004年11月25日

特許庁長官
Commissioner,
Japan Patent Office

小川



【書類名】 特許願
【整理番号】 0390510301
【提出日】 平成15年10月23日
【あて先】 特許庁長官殿
【国際特許分類】 G06F 17/30
【発明者】
 【住所又は居所】 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内
 【氏名】 松木 昭
【発明者】
 【住所又は居所】 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内
 【氏名】 大畑 匡弘
【特許出願人】
 【識別番号】 000002185
 【氏名又は名称】 ソニー株式会社
【代理人】
 【識別番号】 100122884
 【弁理士】
 【氏名又は名称】 角田 芳末
 【電話番号】 03-3343-5821
【選任した代理人】
 【識別番号】 100113516
 【弁理士】
 【氏名又は名称】 磯山 弘信
 【電話番号】 03-3343-5821
【手数料の表示】
 【予納台帳番号】 176420
 【納付金額】 21,000円
【提出物件の目録】
 【物件名】 特許請求の範囲 1
 【物件名】 明細書 1
 【物件名】 図面 1
 【物件名】 要約書 1
 【包括委任状番号】 0206460

【書類名】 特許請求の範囲**【請求項 1】**

観光地に関連してユーザが自作の電子アルバムを作成するための素材情報とプログラムが記録された記録媒体であって、

上記素材情報は、上記観光地に関連する文章、画像、音声、地図等の情報を位置、日時等の条件情報を付加して記録されると共に、

上記プログラムは、ユーザが用意した画像等に記録された位置、日時等の条件情報に関連する素材情報を自動的に、又は選択可能に表示するようにされていることを特徴とする記録媒体。

【請求項 2】

請求項 1 記載の記録媒体において、

上記素材情報には複数のオープニングの映像が上記条件情報を付加して記録されていて、上記プログラムによりユーザの条件情報に関連して自動的に、又は選択可能に表示するようにされていることを特徴とする記録媒体。

【請求項 3】

請求項 2 記載の記録媒体において、

上記プログラムにより上記オープニングの映像に引き続いて、ユーザが用意した画像等が時系列に沿って表示するようにされていることを特徴とする記録媒体。

【請求項 4】

請求項 1 記載の記録媒体において、

前記記録媒体の ID（識別番号）を該記録媒体に付加するとともに、

前記 ID によってネットワーク上で前記記録媒体に記録された情報の最新情報の提供を受けることができるようにしたことを特徴とする記録媒体。

【請求項 5】

ユーザが撮影した画像情報と請求項 1 記載の記録媒体の情報とを使用すると共に前記条件情報を使用して編集するようにしたことを特徴とする電子アルバム作成装置。

【書類名】 明細書**【発明の名称】 記録媒体及び電子アルバム作成装置****【技術分野】****【0001】**

本発明はユーザが観光旅行したとき等のオリジナルの電子アルバムを作成するのに使用して好適な記録媒体及び電子アルバム作成装置に関する。

【背景技術】**【0002】**

従来、例えば観光旅行したときに、自分で撮影した動画や静止画に、自分で撮影できなかった有名な名所の画像や撮影禁止の絵画の画像を付け加えて編集し、自分でオリジナルの電子アルバムを作成したいときは、観光地で売られている観光情報が記録されたビデオテープやCD-ROMやインターネット等から自分で情報を探し出してコピーや編集をしたり、絵葉書や市販のスライド、ガイドブック等から画像を電子化して取り込んだりしていた。

【0003】

特許文献1には、自分で電子アルバムを作成するのではなく、事業者が自動でイベント情報に基づいた魅力的なコンテンツを取得し魅力のあるオリジナルアルバムを作成するものにつき記載されている。

【特許文献1】 特開 2002-358310号公報

【発明の開示】**【発明が解決しようとする課題】****【0004】**

然しながら、従来は自分でオリジナルの電子アルバムを作成するときには観光情報が記録されたビデオテープやCD-ROMやインターネット等から自分で情報を探し出してコピーや編集をしたり、絵葉書や市販のスライド、ガイドブック等から画像を電子化して取り込んだりする必要がある、自分でオリジナルの電子アルバムを作成するのが極めて複雑で困難である不都合があった。

【0005】

本発明は斯かる点に鑑み比較的簡単に自分でオリジナルの電子アルバムを作成することができるようにすることを目的とする。

【課題を解決するための手段】**【0006】**

本発明記録媒体は観光地に関連してユーザが自作の電子アルバムを作成するための素材情報とプログラムが記録された記録媒体であって、この素材情報は、この観光地に関連する文章、画像、音声、地図等の情報を位置、日時等の条件情報を付加して記録されると共にこのプログラムはユーザが用意した画像等に記録された位置、日時等の条件情報に関連する素材情報を自動的に又は選択可能に表示するようにされているものである。

【0007】

斯かる本発明記録媒体によれば観光地に関連する文章、画像、音声、地図等の情報に位置、日時等の条件情報を付加したので、文章、画像、音声、地図等の情報をこの位置、日時等の条件情報により検索することができ、簡単に所望の情報を得ることができ、比較的簡単に自分でオリジナルの電子アルバムを作成することができる。

【発明の効果】**【0008】**

本発明によれば、比較的簡単に自分でオリジナルの電子アルバムを作成することができる。

【発明を実施するための最良の形態】**【0009】**

以下図面を参照して本発明記録媒体及び電子アルバム作成装置を実施するための最良の形態の例につき説明する。

【0010】

図1は電子アルバム作成システムの構成例を示す。図1において、1はユーザが例えばある観光地に旅行したときに携帯した電子カメラを示し、この電子カメラ1は観光地等における所望の被写体を撮影し、動画及び静止画の電子画像を得る如くしたものである。

【0011】

またこの電子カメラ1はこの撮影した観光地等の画像にこの撮影場所（位置）、撮影日時を関連して記録する如くする。この場合この電子カメラ1には、着脱可能な記録媒体が装着できる如くなされ、この記録媒体に記録手段により撮影した画像と撮影場所（位置）、撮影日時とを関連付けて記録できる如くする。

【0012】

撮影場所（位置）情報としては、ユーザが携帯している携帯電話やPHS等が、相互に通信を実施する基地局の位置情報に基づいて得られる現在位置情報や、GPS等を用いて取得される現在位置情報を使用することができる。

【0013】

図1において2は観光地において、土産店等3で販売されている観光地に関連する文章、画像、音声、地図等の情報が記録されている記録媒体を示す。

【0014】

本例においてはこの記録媒体2に記録されている文章、画像、音声、地図等の情報に位置、日時等の条件情報を付加して記録する如くする。

【0015】

本例においてはユーザはこの記録媒体2を観光地の土産店等3で購入する如くする。この記録媒体2は観光情報提供サービス事業者4が作成し、この記録媒体2を観光地の土産店等3に納入し、この観光情報提供サービス事業者4はこの観光地の土産店等3より対価（支払い）を受けている。

【0016】

また、この観光情報事業者4は、この記録媒体2に記録した文章、画像、音声、地図等の情報を情報アップデートサービスサーバ4aに書き込む如くし、この文章、画像、音声、地図等の情報の最新なものをこの情報アップデートサービスサーバ4aに書き込む如くする。

【0017】

本例においては、この記録媒体2にID（識別番号）を付加しておき、この記録媒体2の購入者（ユーザ）5がこのIDを用いネットワーク6を介してこの情報アップデートサービスサーバ4aにアップロードしたときにこのIDを判別し、このIDが確認されたときには、この記録媒体2の購入者はこの記録媒体2に記録された情報の最新情報の提供をこのネットワーク6を介して受けることができるようにする。

【0018】

次に図2のフローチャートを使用しユーザ5が自分で電子アルバムを作成する手順につき説明する。

先ず電子アルバム作成装置を構成するパーソナルコンピュータ10に電子カメラ1で自分がある観光地で撮影した動画、静止画の電子画像を入力（ハードディスクHD等）し記憶する（ステップS1）。

【0019】

次にこのパーソナルコンピュータ10にユーザ5がある観光地の土産店等3で購入した観光情報が記録されている記録媒体（例えばCD-ROM）2を読み出せるようにセットする（ステップS2）。

【0020】

次に観光情報を最新のものにしようかどうかを判断する（ステップS3）。観光情報を最新のものを使用しないときにはステップS4に移行し、記録媒体2に記録されている希望する観光情報の種類を選択する。

【0021】

このステップS3で観光情報を最新のものとするときには、このパーソナルコンピュータ10をネットワーク6経由で観光情報提供サービス事業者4の情報アップデートサービスサーバ4aに接続し、この記録媒体2のIDを確認し、このユーザ5はこの記録媒体2に記録されている文章、画像、音声、地図等の最新情報の提供を受け、この最新情報をパーソナルコンピュータ10のメモリに記憶し（ステップS5）、その後ステップS4に移行する。

【0022】

このステップS4においては、パーソナルコンピュータ10の画面に例えば図3に示す如きメニューを表示し、ユーザ5が自分の撮影した動画、静止画の電子画像に追加したい情報の種類を選択する。

【0023】

例えば画像情報、文章情報、地図、ナレーション情報、音楽、その他が選択でき、画像情報として観光地の建物画像、観光地風景画像、特殊イベント（お祭り等）画像、観光地その他の画像、その他が選択でき、文章情報として、観光地名所情報、エピソード、その他が選択でき、ナレーション情報として観光地名所情報、その他が選択でき、また音楽として地域音楽、テーマ、雰囲気毎に選択できる。

【0024】

このステップS4で観光情報の種類を選択したときには、ユーザ5が撮影した撮影画像に位置情報、日時情報が含まれているかどうかを判断する（ステップS6）。ユーザ5が撮影した撮影画像に位置情報、日時情報が含まれているときには、この位置情報、日時情報に関連した記録媒体2に記録されている図4に示す如き詳細観光情報リストを表示する（ステップS7）。

【0025】

ステップS6でユーザ5が撮影した撮影画像に位置情報、日時情報が含まれていないときには、位置情報、日時情報を選定し（ステップS8）、ステップS7に移行しこの位置情報、日時情報に関連した記録媒体2に記録されている図4に示す如き詳細観光情報リストを表示する。

【0026】

次にこの詳細観光情報リストより希望の観光情報を選択する（ステップS9）。次にこの選択した希望の観光情報の内容を確認するかどうかを判断し（ステップS10）、確認するときは、ステップS11に移行して、この選択された観光情報の再生を行ない、この観光情報の確認を行ない、その後ステップS9に戻る。

【0027】

このステップS10で希望の観光情報の内容を確認しないときには、ステップS12に移行し、選択情報はこの項目でいいかを判断する。このステップS12で、選択情報がこの項目で悪いときには再びステップS9に戻り、希望の観光情報を選択する。

【0028】

このステップS12で選択情報がこの項目でよいと判断したときにはステップS13に移行し、自分（ユーザ5）のコメント、タイトルを追加するかどうかを判断する。自分のコメント、タイトルを追加するときにはコメントまたはタイトルを入力する（ステップS14）。

【0029】

このステップS14でコメントまたはタイトルを入力した後ステップS15に移行する。このステップS13で自分のコメント、タイトルを追加しないと判断したときにはステップS15に移行する。このステップS15においては、この編集のシミュレーションを再生するかどうかを判断する。

【0030】

このステップS15でシミュレーション再生すると判断したときにはステップS16に移行し編集シミュレーション再生を行なう。その後、編集結果はこれでいいかが判断される（ステップS17）。この編集結果が悪いと判断されたときにはステップS9に戻り、

希望の観光情報を選択する。

【0031】

このステップS17で編集結果はこれで良いと判断したときにはステップS18に移行する。またステップS15で編集のシミュレーション再生をしないと判断したときも、ステップS18に移行する。このステップS18では電子アルバムの編集製作された電子アルバムを新たな記録媒体、即ちDVD-R、DVD-RW、DVD+RW、DVD-ROM等のDVD、CD-R、CD-RW等のCD-ROM、フロッピー（登録商標）ディスク等の記録メディアに記録し、この電子アルバムの作成を終了する。

【0032】

図5及び図6は夫々編集した電子アルバムの再生画面の例を示す。

【0033】

図5の再生画面の例は自分で撮影した画像とその観光旅行地方名所の画像、その地方の画像、地図等をアレンジしたものである。

【0034】

図6の再生画面の例は自分の撮影した画像の大画像の下側に観光旅行地の地図、インフォメーションランドマーク、ランドスケープの小画像を配置するようにしたものである。

【0035】

本例は上述の如く観光地で販売する観光地に関連する文章、画像、音声、地図等の情報が記録された記録媒体にこの観光地に関連する文章、画像、音声、地図等の情報に位置、日時等の条件情報を付加したので、この文章、画像、音声、地図等の情報をこの位置、日時等の条件情報により検索することができ、簡単に所望の情報を得ることができる。

【0036】

また本例によれば記録媒体のIDを確認することにより、この記録媒体に記録された情報の最新情報の提供をネットワークを介して受けることができる。

【0037】

また本例の電子アルバム作成は位置、日時等の条件情報を使用するので観光情報の検索が簡単となり、比較的簡単に自分でオリジナルの電子アルバムを作成することができる。

【0038】

上述例はパーソナルコンピュータ10を電子アルバム作成装置としたが、この代わりに図7に示す如き、専用の電子アルバム作成装置を使用しても良い。

【0039】

図7につき説明するにユーザ5は、まずある観光地で電子カメラ1を使用して撮影した動画や静止画の電子画像を、マイクロコンピュータ等より成る中央制御部20の指示に従い電子カメラ1の記録媒体より読み込み・書き込み部21を介して読み込みメモリ22に記憶すると共に観光地で購入した観光地の情報が記録されたCD-ROM等の記録媒体2からこの観光地情報を読み込み・書き込み部21を介して読み込み、メモリ22に記憶する。図7において、23は表示部である。

【0040】

その後、この電子アルバム作成装置は図2のフローチャートに従って電子アルバムを作成する。そして編集して作成された観光情報が付加された電子アルバムを読み込み・書き込み部21を介して新たな記録媒体、即ちDVD-RやDVD-RW、DVD+RW、DVD-ROM等のDVD、CD-RやCD-RW等のCD-ROM、フロッピー（登録商標）ディスク等に記録する。

【0041】

この場合、電子カメラ1により記録した記録媒体に追記もしくは上書きして記録するようにしても良い。

【0042】

またこの場合、電子カメラ1の記録媒体よりの撮影画像及び記録媒体2よりの観光情報の読み込みを必要に応じてその都度行なっても良いし、編集後の記録媒体への書き込みを必要に応じて、その都度行なっても良い。

【0043】

また図7例で読み込み・書き込み部21を2つ設け、一方に電子カメラ1の記録媒体を装着し、他方に観光地情報の記録された記録媒体2を装着するようにしても良い。このようにすることにより装着した記録媒体を編集が終わるまでいちいち装着しなおす必要がなくなる。

【0044】

ところで、実際にビデオ編集するときにおいて、一番手間と時間がかかるのはオープニングの映像、即ち出だしの部分である。例えば、観光旅行で撮影したビデオの冒頭において、その観光地の一番有名な場所と「フランス旅行」等のタイトルを重ね、これに背景音楽とともに映し出すようにすると、いかにも本格的に編集されたビデオと見えるものである。

【0045】

本例では、記録媒体に素材情報として、予め編集された複数のオープニングの映像が位置、日時等の条件情報を付加して記録されており、ユーザは図3の希望観光情報の種類選択と同様に画面上に表示され選択可能に構成されており、または、ユーザの映像の条件情報により選択されて表示することが可能となっている。

【0046】

そして、この出だしのビデオの後に続けて、ユーザの撮影した映像、すなわちビデオ映像の場合には適当な背景音楽と共に映し出し、静止画映像の場合は所謂スライドショー的に順次に背景音楽と共に映し出される。このようにすると、違和感のない、丁寧な編集が済んでいるような電子アルバム、またはビデオアルバムを見ている感じとなるものである。

【0047】

そして、ユーザの撮影した映像を順次時系列に従い映し出す途中に、その場所や日時に適した「名所紹介」や「お国自慢」等をナレーションや音楽とともに、所謂番組中にコマースを入れる感じで挿入される。すると、より盛り上がったものとなり、楽しく映像を見ることが出来る。更に、エンディングの映像、即ち最後の部分においても、複数の素材情報が用意され、出だしの部分と同様なことができるようになっている。

【0048】

尚、本発明は上述例に限ることなく本発明の要旨を逸脱することなく、その他種々の構成が採り得ることは勿論である。

【図面の簡単な説明】

【0049】

【図1】本発明電子アルバム作成装置を実施するための最良の形態の例の説明に供するシステム図である。

【図2】本発明の説明に供するフローチャートである。

【図3】本発明の説明に供する線図である。

【図4】本発明の説明に供する線図である。

【図5】本発明の説明に供する線図である。

【図6】本発明の説明に供する線図である。

【図7】本発明電子アルバム作成装置の例を示す構成図である。

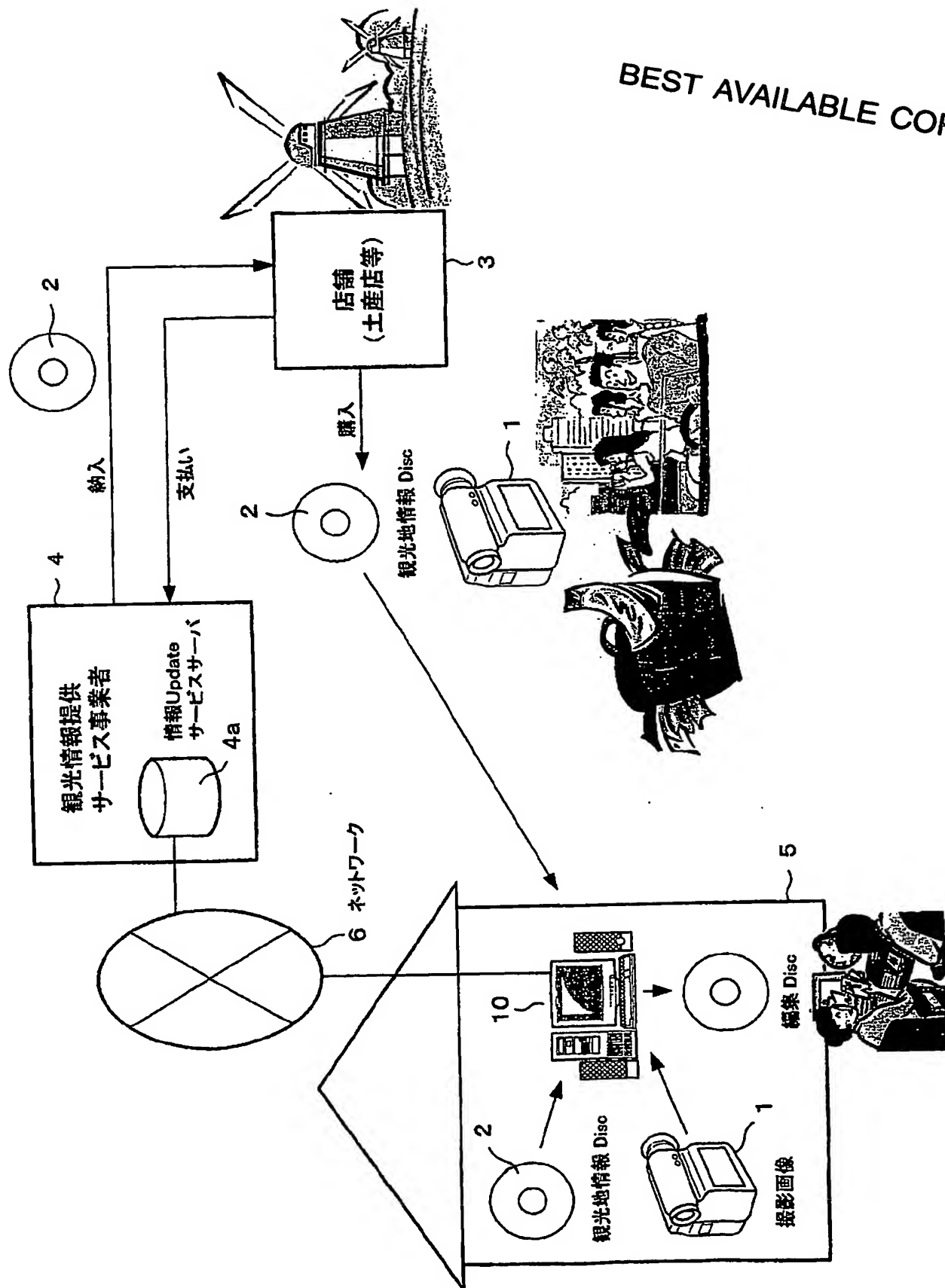
【符号の説明】

【0050】

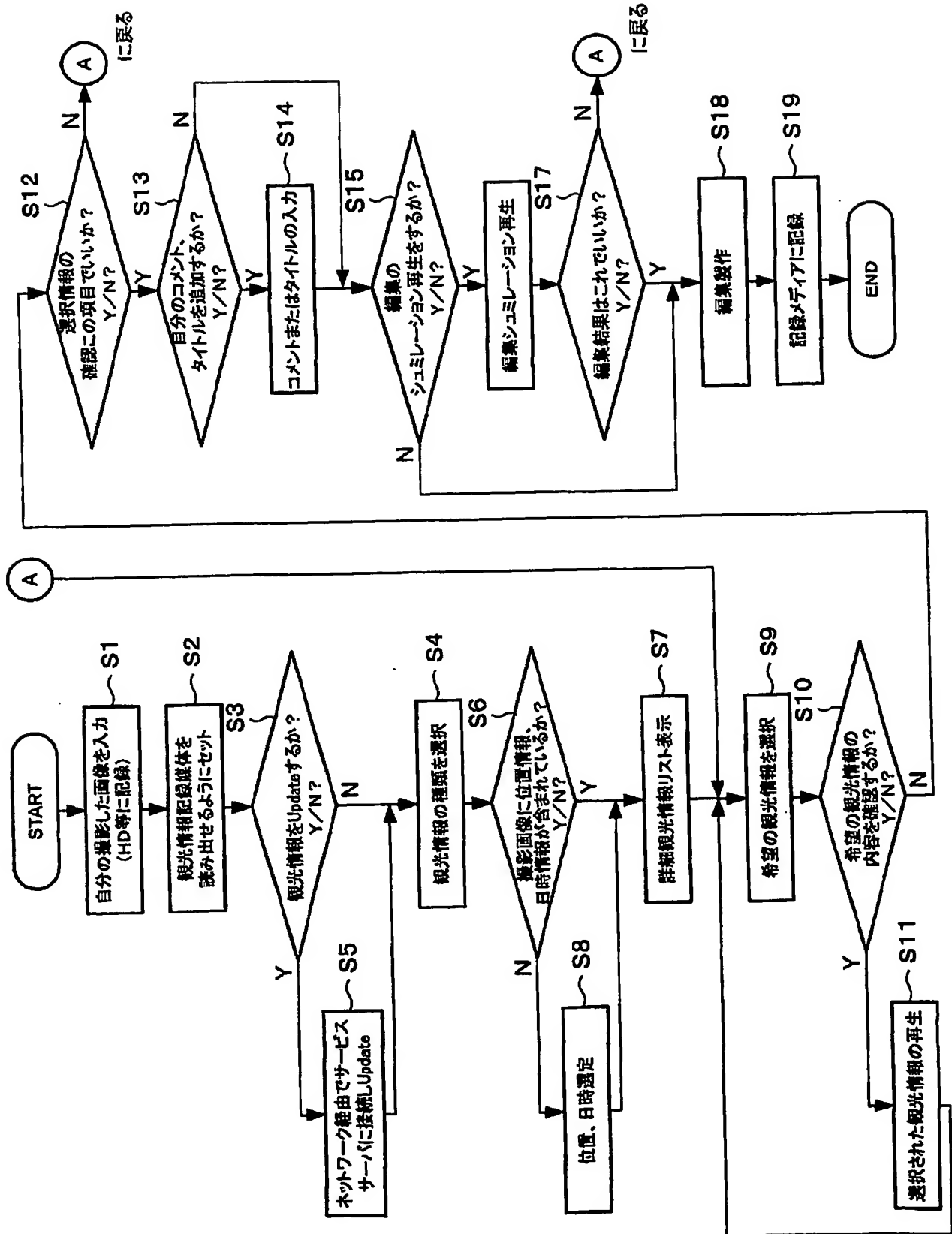
1……電子カメラ、2……記録媒体、3……土産店等、4……観光情報提供サービス事業者、4a……情報アップデートサービスサーバ、5……ユーザ、6……ネットワーク、10……パーソナルコンピュータ

【書類名】 図面

【図 1】



【図2】



【図 3】

希望観光情報 種類選択

追加したい情報 種類選択

☐ 画像情報

☐ 観光地 建物画像

☐ 観光地風景画像

☐ 特殊イベント(お祭り等)画像

☐ 観光地 その他 画像

☐ その他

☐ 文章情報

☐ 観光地 名所画像

☐ エピソード

☐ その他

☐ 地図

☐ ナレーション情報

☐ 観光地・名所情報

☐ エピソード

☐ その他

☐ 音楽

☐ 地域音楽

☐ テーマ、雰囲気 毎に選択

☐ その他

【図 4】

下記の情報が、あります。
ご希望のものにチェックして選択してください。

| | 情報の種類 | 観光地名1 | 観光地名2 | 情報タイトル | 撮影日時 | | | | | | 天候 情報 | ファイル フォーマット |
|--------------------------|-------|--------|---------|------------|------|----|----|----|----|----|----------|----------------|
| | | | | | 年 | 月 | 日 | 時 | 分 | 季節 | | |
| <input type="checkbox"/> | 静止画 | ローマ遺跡 | コロッセウム | 全量 | 1998 | 4 | 8 | 11 | 15 | 春 | 曇り | JPG |
| <input type="checkbox"/> | 静止画 | ローマ遺跡 | フォロロマーノ | ××宮殿 | 2002 | 10 | 25 | 12 | 23 | 秋 | 晴れ | JPG |
| <input type="checkbox"/> | 動画 | フィレンツェ | ドォーモ | ドォーモの日の出 | 2003 | 1 | 5 | 7 | 35 | 冬 | 早朝 | MPG2 |
| <input type="checkbox"/> | 静止画 | シチリア島 | エトナ火山 | エトナ火山噴火 | 2001 | — | — | — | — | 冬 | — | JPG |
| <input type="checkbox"/> | 音楽 | イタリア | | イタリア民謡01 | 1958 | — | — | — | — | — | — | MP3 |
| <input type="checkbox"/> | 地図 | フィレンツェ | | フィレンツェ詳細地図 | 1958 | — | — | — | — | — | — | JPG |

サンプルを見る／聞く

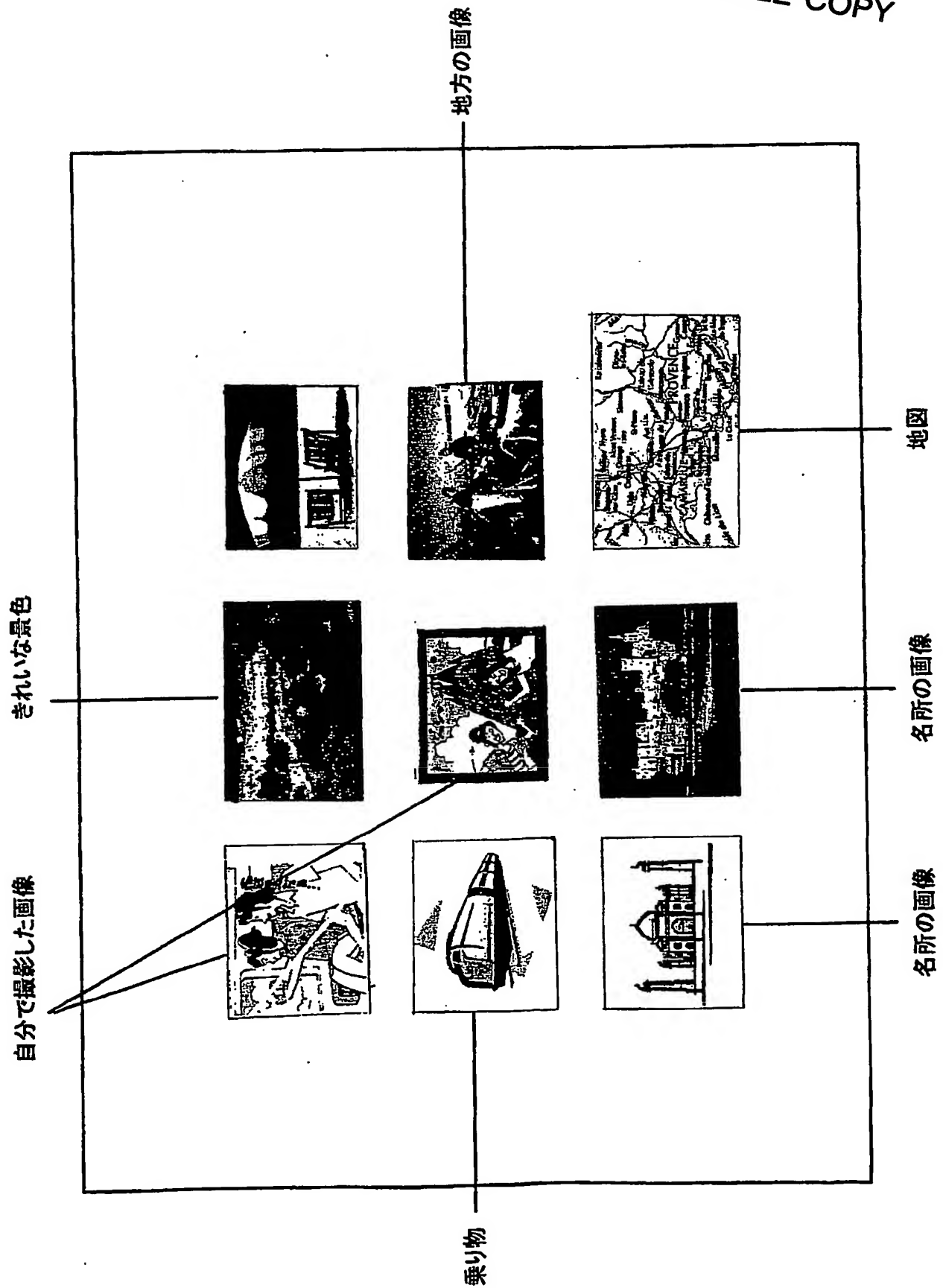
現在までに選択された情報の総量と価格
計 3ヶの情報が選ばれています。データ総量 125MByte

次へ進む

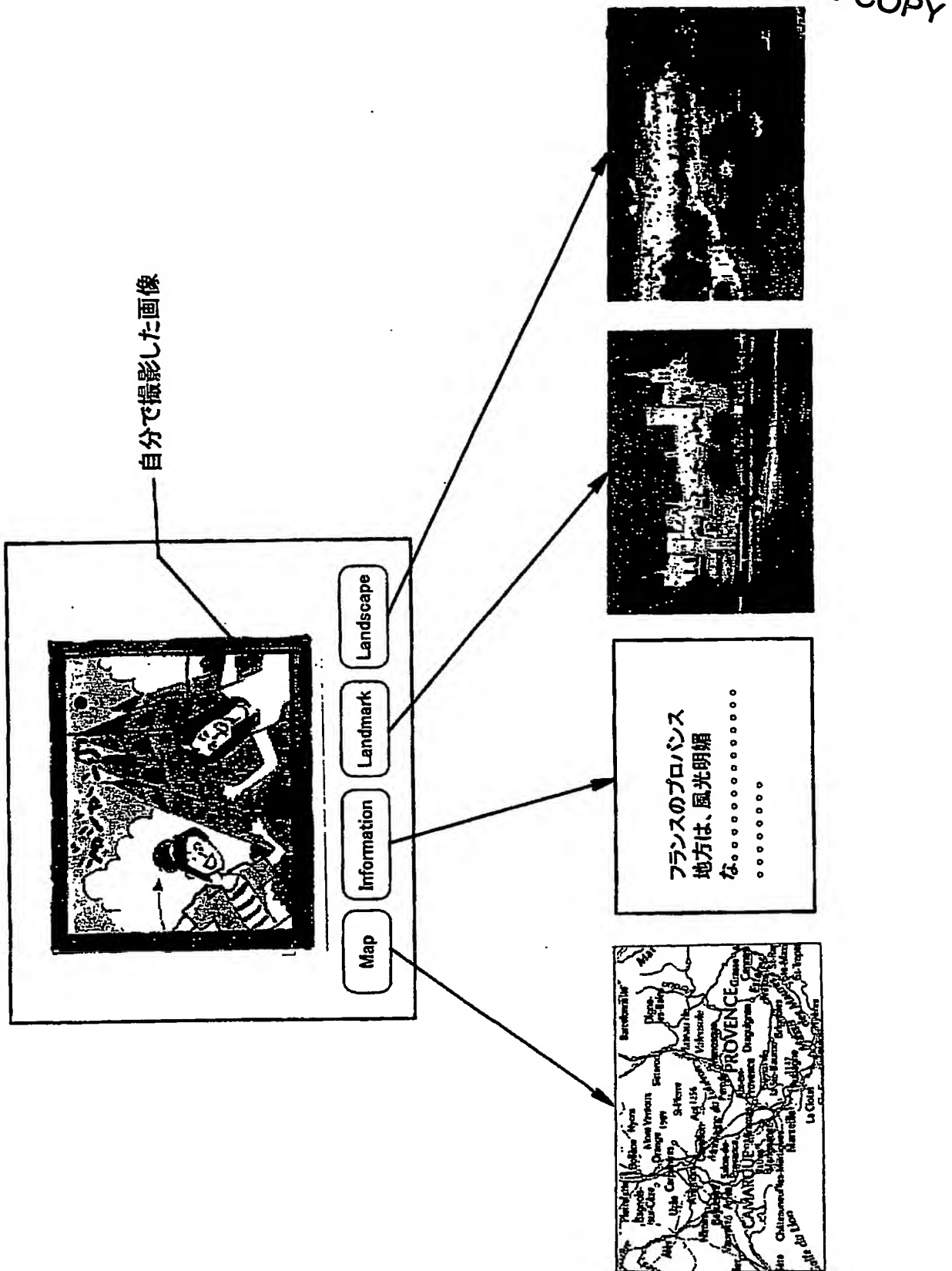
選択し終わったら 次へ

【図 5】

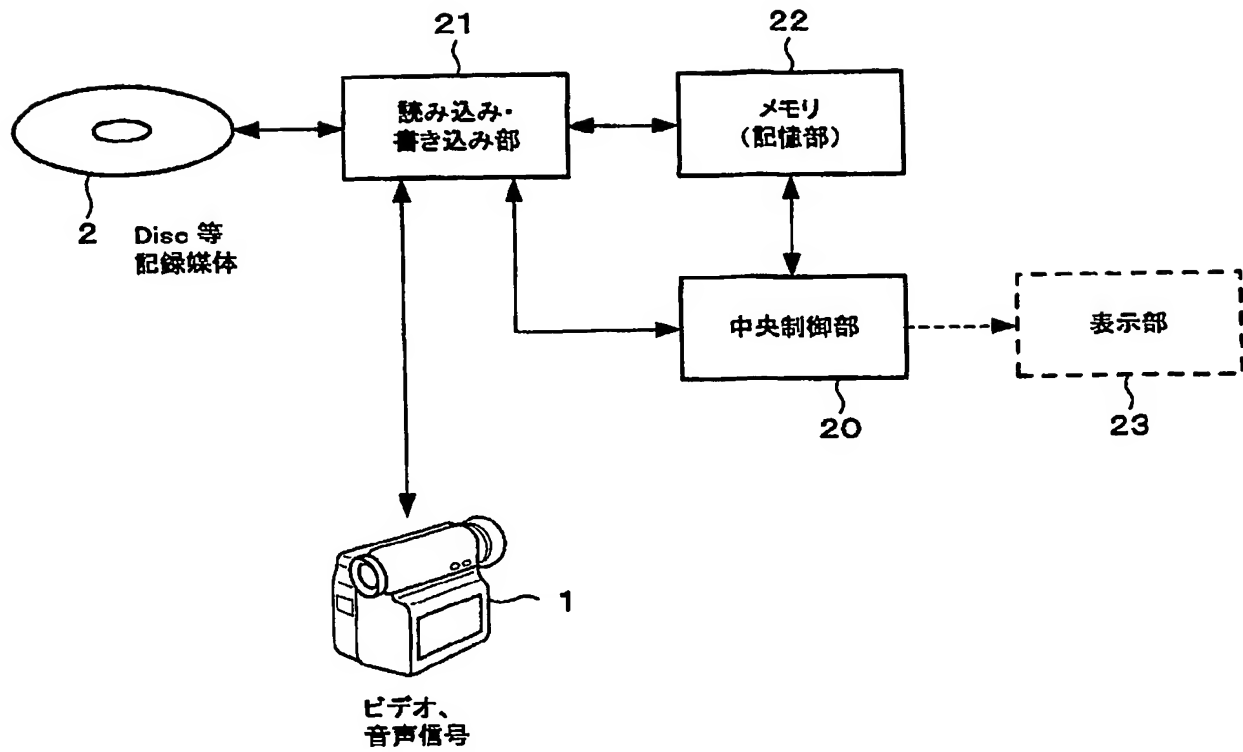
BEST AVAILABLE COPY



【図 6】



【図 7】



【書類名】要約書

【要約】

【課題】 比較的簡単に自分でオリジナルの電子アルバムを作成することができるようにすることを目的とする。

【解決手段】 観光地に関連してユーザが自作の電子アルバムを作成するための素材情報とプログラムが記録された記録媒体であって、この素材情報は、この観光地に関連する文章、画像、音声、地図等の情報を位置、日時等の条件情報を付加して記録されると共にこのプログラムはユーザが用意した画像等に記録された位置、日時等の条件情報に関連する素材情報を自動的に又は選択可能に表示するようにされているものである。

【選択図】 図 1

認定・付加情報

| | |
|---------|-------------------|
| 特許出願の番号 | 特願 2003-363588 |
| 受付番号 | 50301760667 |
| 書類名 | 特許願 |
| 担当官 | 第七担当上席 0096 |
| 作成日 | 平成 15 年 10 月 24 日 |

< 認定情報・付加情報 >

【特許出願人】

【識別番号】

000002185

【住所又は居所】

東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号

【氏名又は名称】

ソニー株式会社

【代理人】

申請人

【識別番号】

100122884

【住所又は居所】

東京都新宿区西新宿 1 丁目 8 番 1 号 新宿ビル

信友国際特許事務所

【氏名又は名称】

角田 芳末

【選任した代理人】

【識別番号】

100113516

【住所又は居所】

東京都新宿区西新宿 1 丁目 8 番 1 号 新宿ビル

【氏名又は名称】

磯山 弘信

特願 2 0 0 3 - 3 6 3 5 8 8

出 願 人 履 歴 情 報

識別番号

[0 0 0 0 0 2 1 8 5]

1. 変更年月日

1 9 9 0 年 8 月 3 0 日

[変更理由]

新規登録

住 所

東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号

氏 名

ソニー株式会社